



WILTZ - amont Goebelsmühle - 2015

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Wiltz
Lieu du prélèvement	amont Goebelsmühle
Station	L110030A12
Masse d'eau de surface	IV-1.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	5.6
Bassin versant (km ²)	12.2
Typologie	3
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	11.8	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	11.7		/

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	9.6	/	17	/	FNU	4
Température de l'eau	10.8	20	18.5	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	220	/	372	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.7	9	12.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	102	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	2	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.9	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.11	0.07	0.22	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.27	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.06	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.06	0.1	0.1	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.5	25	37	/	mg/l	4
Sodium-Na	24.2	/	40	/	mg/l	4
Calcium-Ca	18.8	/	24	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.2	/	8.1	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	33.5	200	48	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	30.2	/	53	/	mg/l	4
Azote total	5.5	/	7.4	/	mg/l	3
Potassium-K	5.8	/	7.6	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	4.1	/	5.9	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0006	0.00083	0.0012	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.002	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0033	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0059	0.0078	0.008	/	mg/l	4

Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4